

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки доктора філософії за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія», розроблену на факультеті автоматизації і інформаційних технологій Київського Національного університету будівництва і архітектури

Освітньо-наукова програма, що подана на рецензію, призначена для підготовки докторів філософії за напрямком – «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» в галузі знань 14 «Електрична інженерія», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та розроблена згідно з вимогами чинного законодавства.

Реалізація в освітньому процесі цієї програми дає змогу здійснювати підготовку фахівців для сучасної технологічно розвинутої галузі електроенергетики та електротехніки, які здатні розробляти, проектувати та експлуатувати сучасні електроенергетичні та електромеханічні системи, здійснювати управління технологічними процесами електроенергетичних підприємств та їх автоматизацію на основі широкого застосування інформаційних та комп'ютерних систем.

Програма передбачає поглиблене вивчення мультифізичних процесів у сучасних електромеханічних системах і установках, знайомить із методами їх математичного, комп'ютерного та фізичного моделювання, розрахунку оптимальних параметрів та характеристик цих систем з метою підвищення ефективності їх роботи у різних галузях народного господарства – промисловості, будівництві, транспорті та сільському господарстві.

Реалізація освітньо-наукової програми надає випускникам змогу:

– здійснювати проектування, дослідження та експлуатацію електромеханічних систем автоматизації об'єктів різних галузей промисловості, транспорту, сільського господарства та інших сфер діяльності;

- створювати сучасні електромехатронні системи автоматизації на основі електронно-механічних пристроїв із комп'ютерним керуванням;
- розв'язувати складні проблеми і задачі під час професійної та наукової діяльності у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки або у процесі подальшого навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій;
- проводити фундаментальні дослідження в галузі електротехніки на відповідному рівні;
- застосовувати відповідні математичні методи, комп'ютерні технології, а також засади стандартизації та сертифікації для вирішення завдань у сфері електромеханіки;
- застосовувати комплексний підхід до вирішення експериментальних завдань із застосуванням засобів інформаційно-вимірювальної техніки та прикладного програмного забезпечення.

Щодо загальної оцінки слід зазначити, що розроблена освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії в галузі знань – 14 «Електрична інженерія», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» має всі необхідні структурні та змістовні складові, дає змогу здійснювати якісну фахову підготовку здобувачів третього рівня вищої освіти на сучасному рівні і може бути рекомендована до використання в освітньому процесі Київського Національного університету будівництва і архітектури.

Зав. відділу Інституту електродинаміки  
НАН України,  
член-кор. НАН України

*Шоуратешо*

І.П.Кондратенко

*Шоуратешо І.І.*  
Підпис *Шоуратешо І.І.* засвідчую

Начальник

відділу кадрів

*Кривошияє Л.В.*

